DAIKIN

Warmtepomp lucht/lucht

Verwarmen & koelen

Sky Air

- Seizoensrendement, optimaal voor elk seizoen
- Cassette met hoge prestatiecoëfficiënt, voor een topprestatie
- Luchtuitblaas van 360°
- Zelfreinigende cassette
- Meer comfort, want tochtvrij
- Nooit koude voeten meer
- Duurzame technologie
- Breed bedrijfbereik, tot wel -20°C in verwarmingsmodus

Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt

www.daikin.be

FCQG-F, FCQHG-F

Nieuwe generatie roundflow-cassettes zet de norm voor efficiëntie en comfort

Bied uw klanten en gasten een fluisterstil comfort van 360°, met de roundflow-cassette van Daikin. Bovendien voldoet de roundflow-cassette, als onderdeel van de Daikin-reeks met hoog seizoensrendement, vandaag al aan de strengere energienormen van morgen. Plus: het optionele zelfreinigende paneel en de aanwezigheids- en vloersensors zorgen voor optimale efficiëntie in alle omstandigheden. Zo kunnen bedrijven met lange openingsuren en hoge belasting op het warmtepompsysteem, vandaag al genieten van de lagere bedrijfskosten en het verhoogd comfort dat de technologie van de toekomst biedt.

Efficiënt op elk vlak

› Klaar voor een optimaal seizoensrendement

De prestatie van de nieuwe Daikin Sky Air-reeks wordt gemeten aan de hand van de nieuwe normen voor seizoensrendement. Dit garandeert dat de geteste prestatie overeenkomt met de **reële bedrijfsomstandigheden** in uw winkel, kantoor, restaurant of hotel.

› Energiebesparende functies via nieuwe, bedrade besturing

De verbeterde **bedrade besturing** BRC1E52A/B biedt u toegang tot de volledige functionaliteit van de FCQG en van de FCQGH-roundflowcassette. Er zijn drie programmeerbare tijdsschema's beschikbaar (bv. winter, zomer, tussenseizoen) plus een vakantiefunctie om de timer uit te schakelen. En de handige besturing geeft ook het kWu-verbruik per dag/maand/jaar weer, zodat u uw energieverbruik nauwgezet kunt opvolgen.

Kenmerken van besturing:

- Begrensd temperatuurbereik
- Verbeterde terugstelfunctie
- Ondersteuning voor aanwezigheids- en vloersensors
- Uitschakeltimer
- kWu-indicatie
- 3 weektimers

Bedrade afstandsbediening BRC1E52A/B (optioneel)

Zelfreinigend paneel zorgt voor consistente topprestatie

De roundflow-cassette kan worden uitgerust met een speciale filter die automatisch eenmaal per dag wordt gereinigd, om te zorgen voor een consistente, optimale efficiëntie. Het stof dat tijdens deze reiniging wordt verzameld, wordt opgeslagen in een stofbak die tot wel 12 maanden stof kan bevatten, en die is uitgerust met een indicatorlampje om aan te tonen wanneer de stofbak moet worden leeggemaakt. Een jaarlijkse of tweejaarlijkse reiniging door het eigen onderhoudspaneel met een gewone stofzuiger, is alles wat u nodig hebt: geen ladders, geen nood om het cassettepaneel aan te raken, en geen contact met het stof. **De efficiëntie stijgt met tot wel 50%** in vergelijking met standaardpanelen.

› Met een warmtepompsysteem combineert u onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door

Lucht/lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit een duurzame bron: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

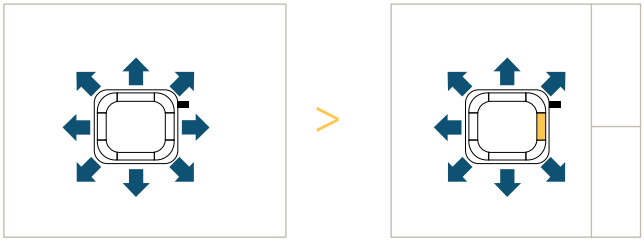
Flexibel te installeren in verlaagde plafonds

› Eenvoudig te installeren, past in elk interieur

- De roundflow-cassettes zijn gemakkelijk te installeren in verlaagde plafonds.
- Het decoratieve voorpaneel van de roundflow-cassette is beschikbaar in 2 kleurencombinaties: wit met witte lamellen (RAL9010) en wit (RAL9010) met grijze lamellen.

› Sluitbare kleppen voor montage in hoeken of langs muren

Met het optionele afsluitkit kan een 2-wegse, 3-wegse of 4-wegse luchtstroom worden bereikt, zodat de roundflow-cassette kan worden geïnstalleerd in een hoek, naast een muur of in een kleine ruimte. Er zijn 23 luchtstroompatronen mogelijk, en omdat de kleppen gemakkelijk kunnen worden gesloten via de bedrade afstandsbediening, hoeft u nooit meer de binnenunit te verplaatsen wanneer u uw interieur verandert.



wijziging inrichting ruimte/renovatie

Perfect comfort voor uw klanten en gasten

› Luchtstroomverdeling in 360°, voor gelijkmatige temperatuur en luchtstroom

De luchtuitblaas van 360° zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur en luchtstroom doorheen een kantoor, restaurant of winkel, zonder dode hoeken.

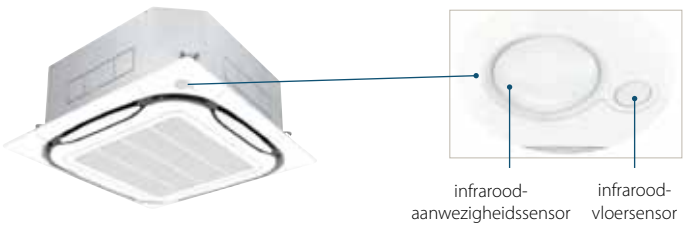
De verticale autoswing beweegt de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en een homogene temperatuur in de hele kamer. Er zijn drie bedrijfsstanden mogelijk: standaard, antitocht en antiplafondvervuiling. Deze laatste zorgt ervoor dat de lucht nooit horizontaal tegen het plafond wordt geblazen, om te voorkomen dat het plafond vuil wordt.

› Fluisterstille werking

Dankzij de lage geluidsniveaus van amper 28dBA (het geluidsniveau van ritselende bladeren) kunnen uw klanten en bezoekers ongestoord hun tijd verbrengen.

› Aanwezigheids- en vloersensors voor intelligent energieverbruik en optimaal comfort

Een optionele aanwezigheidssensor bespaart tot wel 27% meer in energieverbruik, omdat het systeem dynamisch kan reageren op de bezetting van de kamer. Als de kamer leeg is, wordt de airconditioning automatisch uitgeschakeld. Als de kamer bezet is, wordt voorkomen dat de luchtstroom direct op de aanwezige personen blaast, voor een tochtvrij comfort. En de vloersensor zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur tussen plafond en vloer.



Tot 9 kamers koelen of verwarmen met één enkele buitenunit

Een enkele buitenunit kan tot wel negen binnenunits in verschillende kamers aandrijven. Het klimaat in elke kamer kan uiteraard individueel worden geregeld. Dit zorgt voor optimale efficiëntie en optimaal comfort voor elke aparte ruimte. Voor lange ruimtes of ruimtes met onregelmatige vorm kunt u tot vier binnenunits aansluiten op één enkele buitenunit. Alle binnenunits worden centraal geregeld.

Seizoensrendement: optimale energieprestatie in elk seizoen

De binnen- en buitenunits van Daikins reeks voor optimaal seizoensrendement voldoen aan de striktere Europese normen voor het meten van het energierendement, het zogenaamde seizoensrendement. Het meten van het seizoensrendement vormt een onderdeel van het programma van de Europese Unie om haar milieudoelstellingen voor 2020 te behalen. Het nieuwe schema voor het berekenen van het seizoensrendement, ook genaamd het SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) zal verplicht zijn vanaf 2013 en zal de ecologische prestatie van systemen meten in situaties die beter aanleunen bij het echte leven.

Waar het oude schema het energierendement enkel berekende bij één buitentemperatuur en bij volledige belasting van het systeem, meet het nieuwe schema het seizoensrendement bij een hele reeks buitentemperaturen en bij gedeeltelijke belasting, en houdt het ook rekening met energiebesparende bedrijfsmodi (zoals stand-by) die onder het vroegere schema werden verwaarloosd.

Deze nieuwe berekeningen belonen systemen die effectief de energieprestatie verhogen in levensechte situaties. Daikin is er trots op een toonaangevende rol te spelen in het ontwikkelen en invoeren van deze nieuwe norm, en dat het deze nieuwe normen al vandaag implementeert, nog vóór hun verplichte invoering in 2013.

Seizoensrendement voor optimale energieprestatie het hele jaar door

Verwarmen & koelen

BINNENUNIT					FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Koelcapaciteit	Nom.			kW	3,40 [3]	5,00 [3]	5,70 [3]
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	4,20 [4]	6,00 [4]	7,00 [4]
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	0,95	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom.		kW	1,23	1,62	1,99
Koelrendement (EER)					3,58	3,55	3,48
Prestatiecoëfficiënt (COP)					3,41	3,70	3,52
Jaarlijks energieverbruik				kWu	475	705	820
Energielabel	Koelen / Verwarmen				A / B	A/A	A / B
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat		
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	204x840x840		
Gewicht	Unit			kg	18	19	
Standaard decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4		
Wit decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1W		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4		
Zelfreinigend decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7GW1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	145x950x950		
	Gewicht			kg	10,3		
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Geluidsniveau	Koelen	Hoog		dBA	49		51
	Verwarmen	Hoog		dBA	49		51
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dBA	31/29/27		33/31/28
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dBA	31/29/27		33/31/28
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	6,35		
	Gas	UD		mm	9,52	12,7	
	Afvoer	UD		mm	-		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27 °CDB, 19,0 °CNB; buitentemp.: 35°CDB; equivalente leidingslengte: 5m; hoogteverschil: 0m (4). Verwarming: binnentemp. 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m; hoogteverschil: 0m (5) Het geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het vermogen dat een geluidsbron voortbrengt. (6) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.

BUITENUNIT						RXS35J	RXS50J	RXS60F
Afmetingen	Unit	H x B x D			mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht	Unit				kg	34	48	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Hoog		m^3/min	36,0	50,9	
			Laag			-	-	42,4
			Superlaag		m^3/min	30,1	48,9	-
		Verwarmen	Hoog		m^3/min	28,3	45,0	46,3
			Lo			-	-	42,4
			Superlaag		m^3/min	25,6	43,1	-
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Hoog			dBA	63		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Fluisterstille werking			dBA	48/44		49/46
	Verwarmen	Hoog/Fluisterstille werking			dBA	48/45		49/46
Compressor	Type					Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.		°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.		°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type					R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD			mm	6,35		-
	Gas	UD			mm	9,52	12,7	-
	Extra bij te vullen hoeveelheid koelmiddel				kg/m	-		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.		m	15	20	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning				Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

Verwarmen & koelen

Seasonal Smart

BINNENUNIT					FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	7,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,01	2,45	3,22	4,17	2,45	3,22	4,17
	Verwarmen	Nom.		kW	1,89	2,60	3,72	4,30	2,60	3,72	4,30
Koelrendement (EER)					3,39	3,87	3,73	3,21	3,87	3,73	3,21
Prestatiecoëfficiënt (COP)					3,97	4,15	3,63	3,61	4,15	3,63	3,61
SEER					5,81 [6]	5,99 [6]	5,69 [6]	-	5,99 [6]	5,69 [6]	-
SCOP					4,13 [6]	3,93 [6]	3,84 [6]	-	3,93 [6]	3,84 [6]	-
Jaarlijks energieverbruik				kWu	1.005	1.225	1.610	2.085	1.225	1.610	2.085
Energielabel	Koelen / Verwarmen				A/A				A/A		
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat				Verzinkte staalplaat		
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	204x840x840	246x840x840			246x840x840		
Gewicht	Unit			kg	21	24			24		
Standaard decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Wit decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Zelfreinigend decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	145x950x950				145x950x950		
	Gewicht			kg	10,3				10,3		
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
Geluidsniveau	Koelen	Hoog		dBA	51	54	58		54	58	
	Verwarmen	Hoog		dBA	51	54	58		54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	-				-		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240		

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35 °CDB, 24 °CNB; equivalente leidinglengte: 5m (4). Verwarming: binnentemp. 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m (5) Het jaarlijkse energieverbruik is in overeenstemming met de Europese richtlijn inzake energielabels 2002/31/EC (6) SEER en SCOP zijn in overeenstemming met norm EN 14825 (7) De capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (en optelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor. (8) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.

BUITENUNIT					RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	990x940x320	1.430x940x320			1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	78	102			101		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/min	59	70		84	70		84
		Verwarmen	Nom.	m^3/min	49	62			62		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	64	66	67	69	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	50	51	52	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dBA	50	52	53		52	53	
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dBA	43	45			45		
Compressor	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor				Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~50,0				-15,0~50,0		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5				-20,0~15,5		
Koelmiddel	Type				R-410A				R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	26				26		
	Extra bij te vullen hoeveelheid koelmiddel			kg/m	Zie installatiehandleiding 4P302555-1				Zie installatiehandleiding 4P302555-1		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0				30,0		
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5				0,5		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415		

(1) PED: samenstel = categorie I: niet inbegrepen in bereik van PED wegens artikel 1, punt 3.6 van 97/23/EC (2) Installatie in overeenstemming met EN/EC 61000-3-12: Europese/internationale technische norm voor harmonische spanning geproduceerd door apparatuur dat is aangesloten aan openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom van > 16A en ≤ 75A per fase.

FCQG-F

Verwarmen & koelen

Seasonal Classic

BINNENUNIT					FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	7,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,94	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Verwarmen	Nom.		kW	1,83	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Koelrendement (EER)					3,5	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
Prestatiecoëfficiënt (COP)					4,1	3,54	3,41		3,54	3,41	3,41
SEER					-	5,11 [5]		-	5,11 [5]	5,11 [5]	-
SCOP					-	3,80 [5]	3,81 [5]	-	3,80 [5]	3,81 [5]	-
Jaarlijks energieverbruik				kWu	971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225
Energielabel	Koelen / Verwarmen				A/A		A / B	B / B	A/A	A / B	B / B
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat				Verzinkte staalplaat		
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	204x840x840	246x840x840			246x840x840		
Gewicht	Unit			kg	21	24			24		
Standaard decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Wit decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Zelfreinigend decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	145x950x950				145x950x950		
	Gewicht			kg	10,3				10,3		
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4		
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4		
Geluidsniveau	Koelen	Hoog		dBA	51	54	58		54	58	
	Verwarmen	Hoog		dBA	51	54	58		54	58	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	-				-		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240		

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente leidingslengte: 5m; hoogteverschil: 0m (4). Verwarming: binnentemp. 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m; hoogteverschil: 0m (5) Het jaarlijkse energieverbruik is in overeenstemming met de Europese richtlijn inzake energielabels 2002/31/EC (6) SEER en SCOP zijn in overeenstemming met norm EN 14825 (6) De capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (en optelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor. (8) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.

BUITENUNIT					RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	81		102	82		101
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/min	52	76	77	83	76	77	83
		Verwarmen	Nom.	m^3/min	48	83		62	83		62
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	65	69	70	69	69	70	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53	54	53
	Verwarmen	Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
									49		
Compressor	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor				Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-5,0~46				-5,0~46,0		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5				-15,0~15,5		
Koelmiddel	Type				R-410A				R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	26				26		
	Extra bij te vullen hoeveelheid koelmiddel			kg/m	Zie installatiehandleiding 4PW72942-1	Zie installatiehandleiding 4P302555-1			Zie installatiehandleiding 4P302555-1		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	30,0			30,0		
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5				0,5		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415		

(1) PED: samenstel = categorie I: niet inbegrepen in bereik van PED wegens artikel 1, punt 3.6 van 97/23/EC (2) Installatie in overeenstemming met EN/EC 61000-3-12: Europese/internationale technische norm voor harmonische spanning geproduceerd door apparatuur dat is aangesloten aan openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom van > 16A en ≤ 75A per fase.

Verwarmen & koelen

Seasonal Smart

BINNENUNIT					FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	7,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	1,66	2,15	3,00	4,00	2,15	3,00	4,00
	Verwarmen	Nom.		kW	1,56	2,16	3,07	3,77	2,16	3,07	3,77
Koelrendement (EER)					4,09	4,42	4,00	3,35	4,42	4,00	3,35
Prestatiecoëfficiënt (COP)					4,80	4,99	4,40	4,12	4,99	4,40	4,12
SEER					6,11 [6]	6,21 [6]	6,00 [6]	-	6,21 [6]	6,00 [6]	-
SCOP					4,18 [6]	4,30 [6]	3,89 [6]	-	4,30 [6]	3,89 [6]	-
Jaarlijks energieverbruik				kWu	830	1.075	1.500	2.000	1.075	1.500	2.000
Energielabel	Koelen / Verwarmen				A/A				A/A		
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat				Verzinkte staalplaat		
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	288x840x840				288x840x840		
Gewicht	Unit			kg	25	26			26		
Standaard decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Wit decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Zelfreinigend decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	145x950x950				145x950x950		
	Gewicht			kg	10			10,3	10		10,3
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Geluidsniveau	Koelen	Hoog		dBA	53	61			61		
	Verwarmen	Hoog		dBA	53	61			61		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	-				-		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240		

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente leidingslengte: 5m; hoogteverschil: 0m (4). Verwarming: binnentemp. 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m; hoogteverschil: 0m (5) Het jaarlijkse energieverbruik is in overeenstemming met de Europese richtlijn inzake energielabels 2002/31/EC (6) SEER en SCOP zijn in overeenstemming met norm EN 14825 (7) De capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (en optelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor. (8) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.

BUITENUNIT					RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	990x940x320	1.430x940x320			1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	78	102			101		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/min	59	70		84	70		84
		Verwarmen	Nom.	m^3/min	49	62			62		
Geluidsvermogenniveau	Koelen	Nom.		dBA	64	66	67	69	66	67	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	48	50	51	52	50	51	52
	Verwarmen	Nom.		dBA	50	52	53		52	53	
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dBA	43	45			45		
Compressor	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor				Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~50,0				-15,0~50,0		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20,0~15,5				-20,0~15,5		
Koelmiddel	Type				R-410A				R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	26				26		
	Extra bij te vullen hoeveelheid koelmiddel			kg/m	Zie installatiehandleiding 4P302555-1				Zie installatiehandleiding 4P302555-1		
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0				30,0		
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5				0,5		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415		

(1) PED: samenstel = categorie I: niet inbegrepen in bereik van PED wegens artikel 1, punt 3.6 van 97/23/EC (2) Met heroplading (3) Installatie in overeenstemming met EN/EC 61000-3-12: Europese/internationale technische norm voor harmonische spanning geproduceerd door apparatuur dat is aangesloten aan openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom van > 16A en ≤ 75A per fase.

Seasonal Classic

RZQSG-LV1/LY1

Seasonal Smart

RZQG-L7V1/LY1

Verwarmen & koelen

Seasonal Classic

BINNENUNIT					FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Koelcapaciteit	Nom.			kW	6,8 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]	9,5 [3]	12,0 [3]	13,4 [3]
Verwarmingscapaciteit	Nom.			kW	7,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]	10,8 [4]	13,5 [4]	15,5 [4]
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	2,12	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Verwarmen	Nom.		kW	2,08	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
Koelrendement (EER)					3,21	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
Prestatiecoëfficiënt (COP)					3,61	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
SEER					5,11	5,70 [5]	5,21 [5]	-	5,70 [5]	5,21 [5]	-
SCOP					3,81	3,91 [5]	3,81 [5]	-	3,91 [5]	3,81 [5]	-
Jaarlijks energieverbruik				kWu	1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085
Energielabel	Koelen / Verwarmen				A/A				A/A		
Behuizing	Materiaal				Verzinkte staalplaat				Verzinkte staalplaat		
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	288x840x840				288x840x840		
Gewicht	Unit			kg	25	26			26		
Standaard decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1				BYCQ140D7W1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Wit decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7W1W				BYCQ140D7W1W		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	60x950x950				60x950x950		
	Gewicht			kg	5,4				5,4		
Zelfreinigend decoratiepaneel	Model				BYCQ140D7GW1				BYCQ140D7GW1		
	Kleur				Zuiver wit (RAL 9010)				Zuiver wit (RAL 9010)		
	Afmetingen	H x B x D		mm	145x950x950				145x950x950		
	Gewicht			kg	10			10,3	10		10,3
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		m^3/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Geluidsniveau	Koelen	Hoog		dBA	53	61			61		
	Verwarmen	Hoog		dBA	53	61			61		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	9,52				9,52		
	Gas	UD		mm	15,9				15,9		
	Afvoer	UD		mm	-				-		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240		

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente leidingslengte: 5m; hoogteverschil: 0m (4). Verwarming: binnentemp. 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m; hoogteverschil: 0m (5) Het jaarlijkse energieverbruik is in overeenstemming met de Europese richtlijn inzake energielabels 2002/31/EC (6) SEER en SCOP zijn in overeenstemming met norm EN 14825 (7) De capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (en optelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor. (8) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het decoratiepaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.

BUITENUNIT					RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Gewicht	Unit			kg	67	81		102	82		101
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m^3/min	52	76	77	83	76	77	83
		Verwarmen	Nom.	m^3/min	48	83		62	83		62
Geluidsniveau	Koelen	Nom.		dBA	65	69	70	69	69	70	69
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom./Stil		dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Verwarmen	Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Fluisterstille nachtstand	Niveau 1		dBA	Hermetisch gesloten swingcompressor				49		
Compressor	Type				-5,0~46	-5,0~46,0			Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~15,5	-15,0~15,5			-5,0~46,0		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	R-410A				-15,0~15,5		
Koelmiddel	Type				9,52				R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	UD		mm	15,9				9,52		
	Gas	UD		mm	26				15,9		
	Afvoer	UD		mm	Zie installatiehandleiding 4PW72942-1	Zie installatiehandleiding 4P302555-1			26		
	Extra bij te vullen hoeveelheid koelmiddel			kg/m	15	30,0			Zie installatiehandleiding 4P302555-1		
					0,5						
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	1~ / 50 / 220-240				30,0		
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5				0,5		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415		

(1) PED: samenstel = categorie I: niet inbegrepen in bereik van PED wegens artikel 1, punt 3.6 van 97/23/EC (2) Zie aparte tekening voor elektriciteitsgegevens (3) Installatie in overeenstemming met EN/EC 61000-3-12: Europese/internationale technische norm voor harmonische spanning geproduceerd door apparatuur dat is aangesloten aan openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom van > 16A en ≤ 75A per fase.

In all of us, a green heart

Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.

ISO 14001:2004 SGS

VCA SGS

KOELTECHNISCH BEDRIJF CERTIFIED VINÇOTTE

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin Belgium Gent
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be **info@daikin.be**

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com

Daikin-producten worden verdeeld door:

ECPNL12-110 • 05/12 • Copyright Daikin
Deze publicatie vervangt ECPENL11-110.
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België
Verantw. uitg.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende